DLP 13-9-94039551

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 7

31 Mars 1994

COLZA	: Bientôt la protection Sclérotinia (et autres maladies si nécessaire).
BLE	: C'est le moment d'estimer le risque Piétin-verse.
POIS	: Attention aux Thrips en cours de levée ! Déjà quelques Sitones.
TOURNESOL	: Fiche désherbage à conserver.

COLZA

Stades : une majorité de situations avoisinent le stade E1 (premières fleurs ouvertes).

RAVAGEURS

Les méligèthes restent à surveiller en l'absence de fleurs ouvertes. Un traitement est à réaliser au-delà de 2 à 3 méligèthes en moyenne par inflorescence. **Le risque est terminé pour toutes les situations ayant atteint le début floraison.**

MALADIES

* **La maladie des taches blanches** est la plus fréquemment rencontrée en tous secteurs. Une progression sur feuilles moyennes peut être observée. La présence de Cylindrosporiose est beaucoup plus ponctuelle.

L'application de protection contre le Sclérotinia permettra de prendre en compte la présence des autres maladies :

- En présence de maladies des taches blanches, appliquer, à la chute des premiers pétales, un produit efficace contre Sclérotinia et Pseudocercosporalla (voir fiche jointe au précédent bulletin).

- En absence d''autres maladies, le traitement anti-Sclérotinia sera à appliquer à partir de la chute des premiers pétales et avant l'arrivée d'une période pluvieuse favorable à la maladie.

* **Phoma** : des attaques sur collet sont obervées en différents secteurs, concernant le plus souvent des situations de limon avec cultures peu développées à l'automne. Des cas d'attaques importantes sont notamment signalés dans le Perche et, plus ponctuellement, sur d'autres secteurs (Pontlevoy -41-, Loches -37-,...).

BLE

Stades : d'épi à 1 cm à 1 noeud en général

MALADIES

* Les taches de Piétin-verse sont bien visibles. Leur fréquence, variable, ne dépasse généralement 10 % qu'en situation à risque.

Avec l'arrivée au stade 1er noeud, c'est le moment de décider de l'opportunité d''une intervention contre le Piétin-verse. L'appréciation du risque s'établit à la parcelle. Une parcelle ayant subi des attaques importantes dans le passé est une parcelle à risque.

Par rapport aux symptômes visuels, un seuil de 15-20 % de pieds touchés est généralement admis. Le Kit Diagnolab permet aussi d'avoir une estimation du risque.

Si une intervention est décidée, elle devra être réalisée au plus tard au stade 1er noeud (l'efficacité des produits décroit après ce stade).

REGULATEUR

Lorsque le stade épi 1 cm est nettement dépassé, il est trop tard pour utiliser le CYCOCEL. Le CYCOCEL CL reste utilisable jusqu'à 1 noeud ou LE MODDUS de 1 à 2 noeuds. Le MODDUS ne doit pas être appliqué sur une parcelle ayant déjà reçu du CYCOCEL.

ORGE D'HIVER

La pression de Rhynchosporiose et d'Helminthosporiose se confirme. La Rouille naine et l'Oïdium, en progression, sont cependant observés de façon plus limitée.

La protection devra intervenir rapidement en présence de forte pression. Choisir dans tous les cas une spécialité efficace sur Helminthosporiose.

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HANRION - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0757-4029 - © SRPV, 1994. Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation.



direction régionale de l'agriculture et de la forêt

ABONNEMENT ANNUEL : 260 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.86.36.24 - Fax 38.84.19.79



POIS

THRIPS

Des populations voisines du seuil de 1 Thrips par plante ont été localement signalées (Beauce Dunoise, Petite Beauce).

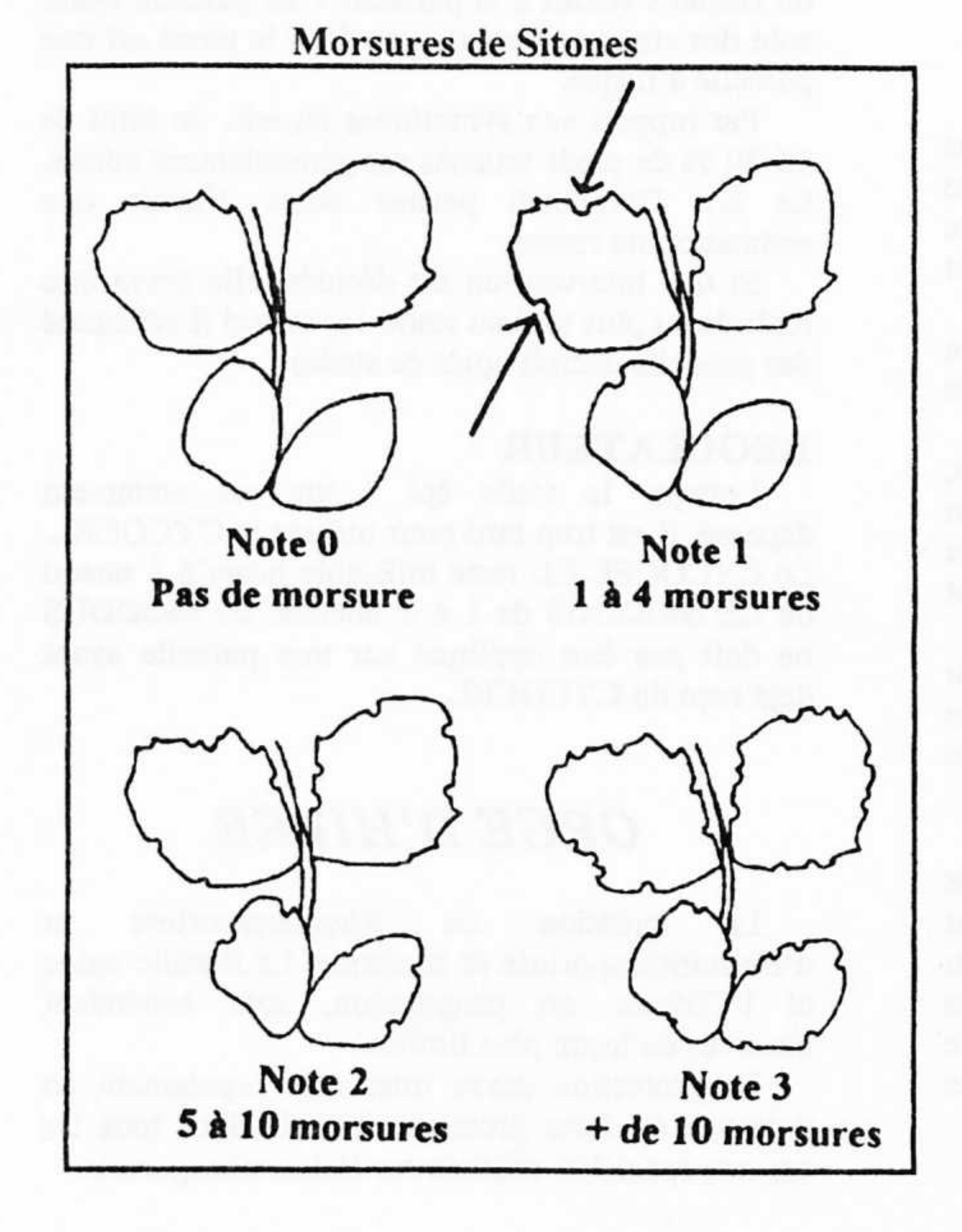
Bien observer les cultures en cours de levée. Une intervention se justifie si l'on observe au stade crosse (à 80 % des plantes levées) au moins 1 Thrips sur chacune des plantes observées.

Pyréthrinoïdes utilisables (en l/ha) :
- FASTAC à 0,25 l
- DECIS à 0,25 l
- SUMIALPHA à 0,4 l
- MAVRIK ou MAVRIK Flo à 0,3 l
- KARATE à 0,125 l
- TRACKER à 0,08 l
- TALSTAR à 0,075 l
- TALSTAR Flo à 0,1 l.

SITONES

Déjà observés sur les levées plus avancées. Surveiller les parcelles ; la décision de traitement se prend suivant le nombre de morsures constaté sur les folioles des premières feuilles (ou stipules pour les afila selon l'échelle de CANTOT -INRA-).

Morsures de Sitones



Un traitement se justifie économiquement lorsque la note moyenne sur 20 plantes prises au hasard est supérieure à 2. Ce traitement vise à détruire les adultes avant la ponte.

Pyréthrinoïdes utilisables (en l/ha) :
- FASTAC à 0,25 l
- DECIS à 0,25 l
- SUMIALPHA à 0,4 l
- MAVRIK ou MAVRIK Flo à 0,3 l
- KARATE à 0,125 l
- TRACKER à 0,08 l
- TALSTAR à 0,075 l
- TALSTAR Flo à 0,1 l.
- SUMICIDIN 10 à 0,5 l

LIMACES

Rester vigilant pour toutes les cultures de printemps. Des populations importantes pourront être observées.

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Pré-semis incorporé	Post-semis prélevée	SELECTIVITE	Amaranthe réfléchie	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire bâtarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire chamomille	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Ambrosie
	puis linuron 500 g m.a./ha	Médiocre	●	●	●	◑	◑	●	○	○		●	○	○	●	●	○	●	●	○
Tréflan 2,5 l/ha	ou **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●		●		◑		●	◑	○	●	◑		○	●	●		●	○
	ou **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	●	●	●	○	●	◑	●	●	○
	ou **Phare** 10 l/ha	Bonne			●	●				●		●			●		●	●	●	○
Prowl 4 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●		●	●	◑	●	●	●		●	●		●	●	○
Prowl 3 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne		◑	●	◑	◑		●	○	○	●	●	●	●	●		●	◑	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	○	●	◑	●	●	●	●	●	●		●	●	○
	Duélor 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●		●		●		●	◑	◑	●	●		○	◑	◑		●	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●	●	●	○	◑		●	○	◑	●		●	◑	◑		●	◑	○
	Racer ME 3 l/ha	Bonne	●	◑	●	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	◑	●	○	●	●	○
	Challenge 600 4,5 l/ha	Bonne	◑	◑	●	◑	◑	○	●	○	○	●	◑		◑	○	◑	●	●	○
	Légurame 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha	Bonne			●	●		●	◑	●		●	◑	◑	◑	●	●	○	●	○
	Phare 10 l/ha	Bonne	●		●	●				◑		●					●	●	●	○

EFFICACITE : ● : Sensible ◑ : Moyen ou irrégulier ○ : Résistant : Manque d'information

SELECTIVITE : Bonne Médiocre

Liste arrêtée au 1er janvier 1994

SPV

P25

DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

- **Giror** (6 à 8 l/ha) ou **Weedazol** (15 l/ha) au moins un mois avant le semis du tournesol.
- **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** (3 à 4 l/ha) ou **Ouragan** (3 l) + **Ouras** (1 l) ou **Basta F1** (4 l/ha), au moins 15 jours avant le semis du tournesol.
- **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.
- **Speeder** (6 l/ha) + **Agral 90** (0,5 l/ha).

Contre les graminées annuelles :

- **Légurame** (4 kg/ha) ou **Kerb Flo** (1,8 l/ha) à employer entre le mois de décembre et le 15 février.
- **Gallant** (1,25 l/ha).

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

- Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.
- **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

POST-SEMIS PRE-LEVEE

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.
- **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).
- **Phare** à 10 l/ha doit s'employer en pré-levée.

POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
Fervin	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
Fervinal	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
Fusilade X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
Gallant	1 l/ha	2 l/ha
Targa D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
Stratos ultra	2 l/ha	4 l/ha
Eloge	0,5 l/ha	1 l/ha

centre impression . limoges